SISTEMA BINIVEL

BiPAP Auto con Bi-Flex Serie M

Descripción

El sistema BiPAP Auto de la Serie M de Respironics suministra terapia de presión positiva en la vía respiratoria para el tratamiento de la apnea obstructiva del sueño. El sistema ofrece varias opciones de terapia, de manera que el tratamiento puede personalizarse para satisfacer sus necesidades, especialmente en el modo de BiPAP Auto.

Suministra dos niveles diferentes de presión positiva: IPAP (presión positiva inspiratoria de la vía aérea) y EPAP (presión positiva espiratoria de la vía aérea), como terapia binivel pura o binivel automática, con o sin Bi-Flex.

Especificación		Descripción
Modo de funcionamiento		• Continuo
Presiones del sistema	Incrementos de presión	• Rango de IPAP: 4 a 25 cm H_2O (en incrementos de 0,5 cm H_2O. Precisión +/- 0,5 cm H_2O desde el punto de referencia estático) • Rango de EPAP: 4 a 25 cm H_2O (en incrementos de 0,5 cm H_2O. Precisión +/- 0,5 cm H_2O desde el punto de referencia estático)
	Estabilidad de la presión	• <10,0 cm H_2O (+/- 0,5 cm H_2O) $\geq$10 cm H_2O (+/- 1,0 cm H_2O) • Medido en conformidad con la norma EN ISO 17510-1, a 1/3, 2/3, y Pmáx con RPM establecidos en 10,15 y 20 a 20 ºC (+/- 5 ºC), 50% de HR (+/- 5%) y una presión atmosférica de 101,54 kPa
Flujos del sistema	Flujo máximo	• 35 L/min • Medido en conformidad con la norma EN ISO 17510-1, a P máx
Rampa	Ajuste tiempo rampa	• Rango: 0 - 45 minutos (precisión +/- 10% del ajuste)
	Presión de inicio de rampa	• Rango: 4 al valor de la presión EPAP (en incrementos de 0,5 cm de H_2O)

Parámetros de control de confort	"Bi Nivel"	• Tiempo de subida: De 0 a 3 (precisión +/- 25%) • Tiempo de subida: Permite establecer el tiempo de transición de EPAP a IPAP. Los ajustes de tiempo de subida pueden establecerlos los pacientes y el proveedor de 0 (desactivado) a 3. Los tiempos de subida varían de 150 a 400 ms, dependiendo del ajuste del paciente y del diferencial de presión entre IPAP y EPAP. El valor de tiempo de subida debe ajustarse de acuerdo con el nivel de comodidad del paciente
	"Bi Flex"	• Esta función ajusta la terapia binivel mediante la inserción de una pequeña cantidad de alivio de presión en las últimas fases de la inspiración y en la espiración activa (la parte inicial de la espiración) Los niveles Bi Flex de "1", "2" o "3" reflejan el aumento progresivo del alivio de la presión que tendrá lugar al final de la inspiración y al comienzo de la espiración. Puede ser escogida por el paciente, según su propia comodidad
	"Bi Nivel Automático"	• Basándose en la monitorización de apneas, hipopneas y ronquidos, ajusta la presión automáticamente a fin de mejorar la comodidad del paciente
Uso, transporte y almacenamiento	Temperatura	• Funcionamiento: 5 - 35º C • Transporte y almacenamiento: -20 - 60º C
	Humedad Relativa	• Funcionamiento, transporte y almacenamiento: 15 – 95% (sin condensación)
	Presión atmosférica	• Funcionamiento: 77 – 101 Kpa (0 a 2286 metros sobre el nivel del mar)
	Compensación de altitud	• Automática
Capacidad de memoria	Indicador de terapia	• Horas de terapia: Horas totales de funcionamiento a presión terapéutica (Promedio de 7 a 30 días)
	Memoria con tarjeta Smart Card	• A través del software de gestión de datos Encore (versión 3,0 o superior) se pueden descargar y verse los datos grabados en la tarjeta inteligente, Smart Card, instalada en el equipo. Se graban datos con una capacidad de 6 meses a 3 sesiones por día. Al llenar la memoria, se sobrescriben los datos más antiguos.
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica	• Menos de 30 dB (A) medido en conformidad con la norma EN ISO 17510-1, a 10 cm de H_2O en el circuito del paciente
Requisitos eléctricos	Fuente de voltaje CA	• 100 – 240 V CA, 50 / 60 Hz
	Fuente de voltaje CC	• 12 V CC
	Alimentación de CA	• 1,0 A máximo
	Alimentación de CC	• 3,0 A máximo
Tipo de protección contra descargas eléctricas		• Equipo de clase II
Grado de protección contra descargas eléctricas		• Pieza aplicada de tipo BF

Grado de protección contra la entrada dañina de agua		• Dispositivo: Equipo ordinario, IPX1 • Fuente de alimentación de CA: Prueba de goteo, IPX1
Tamaño del dispositivo	Dimensiones	• 19 x 12,7 x 7,9 cm (Largo x Ancho x Alto)
	Peso	• Menos de 1 Kgr
Accesorios opcionales		• Humidificador con calentador
Conformidad con normas		• IEC 60601-1 equipo eléctrico médico – requisitos generales de seguridad • EN ISO 17510-1 Dispositivos de terapia respiratoria para la apnea del sueño • EN 60601-1-2 2º edición, de compatibilidad electromagnética

- Equipo incluye 1 bolso de transporte, manual del usuario, 1 tubo flexible de 1,83 cms. X 22 mm. D.I., 1 cable de alimentación de CA, 1 suministro de corriente, 1 filtro ultrafino, 1 filtro de polen, 1 tarjeta Smart Card